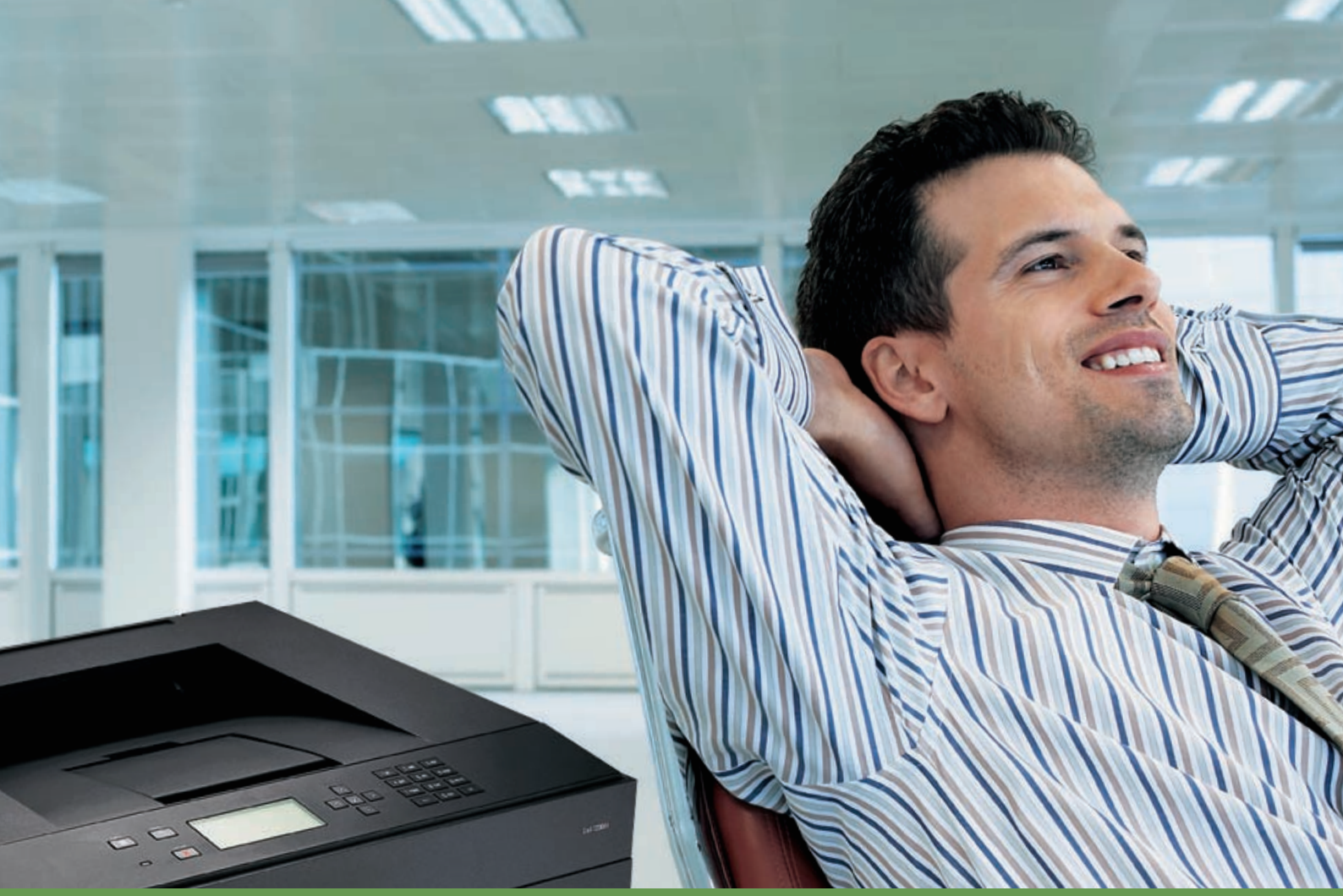

# IMPRESORA LÁSER DELL 3330dn

## IMPRESORA LÁSER A4 EN BLANCO Y NEGRO. ASEQUIBLE E IDEAL PARA EMPRESAS DE CUALQUIER TAMAÑO.

El alto rendimiento de la impresora láser Dell™ 3330dn mejora la calidad de la impresión en blanco y negro sin dejar de estar al alcance de cualquier empresa, grande o pequeña. Le ofrece una resolución excepcional, un manejo intuitivo y un coste de impresión muy bajo para que cualquier miembro del grupo de trabajo se beneficie de la calidad de impresión de esta económica impresora.

A su velocidad y resolución elevados, se añaden la intuitiva pantalla LCD de 4 líneas y el teclado numérico para conseguir un funcionamiento rápido y sencillo. Incorpora toda una serie de recursos tecnológicos de última generación al servicio de la productividad de su empresa, además de grandes e importantes ventajas: tiempo de salida de la primera página más rápido, calentamiento inmediato e impresión dúplex (por ambas caras) proporcionada de forma estándar. Además, esta Dell 3330dn está preparada para conectarse en red, lo que implica una implementación más rápida, funcionamiento sin complicaciones y mantenimiento sencillo. Y todo por un precio excepcional.

**Más información sobre nuestros productos en WWW.DELL.ES**

# IMPRESORA LÁSER DELL 3330DN

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

### MAYOR VELOCIDAD DE IMPRESIÓN.

La impresora Dell 3330dn ofrece una impresión de alto rendimiento de hasta 38 ppm con un ciclo de servicio de hasta 80.000 páginas al mes. Como resultado, perderá menos tiempo y ganará en productividad. Su resolución de impresión real es de hasta 1.200 x 1.200 puntos por pulgada (ppp). Imprime con una excelente claridad tanto texto como gráficos.

### LISTA PARA TRABAJAR EN RED.

Las funciones integradas en la impresora Dell 3330dn potencian su capacidad para trabajar en red y son perfectas para que cualquier miembro de un grupo de trabajo imprima documentos con rigurosa calidad profesional más rápida y cómodamente. La Dell 3330dn puede ofrecerle más capacidad gracias al cajón opcional de 550 hojas y a una memoria adicional apta para las opciones de impresión más exigentes. Así, su impresora puede ajustarse al ritmo de crecimiento de su empresa.

### FÁCIL UTILIZACIÓN E INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD.

Esta impresora está equipada con una pantalla LCD de 4 líneas claramente legible y muy fácil de usar. Incorpora un completo conjunto de software de administración que incluye la aplicación Dell Toner Management System, la mejor alerta para que sepa cuándo están bajos los niveles de tóner. Hacer un pedido de tóner no podía ser más sencillo. Visite la página www.dell.es/toners o llame por teléfono, tanto a través de Dell como de distribuidores seleccionados. Esta comodidad le permite dedicar menos tiempo a ocuparse de su impresora y más a sacar adelante su trabajo.

PIDA LOS CONSUMIBLES EN LÍNEA

### MENOR COSTE DE IMPRESIÓN.

Por su atractivo precio y un menor coste de impresión por página, el modelo 3330dn sitúa la impresión láser en blanco y negro de alto rendimiento al alcance de no solo las grandes empresas, sino también de las pymes. Sume su robusto diseño, gran fiabilidad y los servicios de asistencia técnica integrales de Dell y protegerá su inversión al tiempo que recorta gastos.

### IMPRIMA CON CONCIENCIA AMBIENTAL.

El alimentador de papel de la impresora Dell 3330dn acepta tanto papel reciclado como la reutilización de hojas recién impresas. La función N-Up reduce el consumo de papel mediante la impresión de varias páginas en una sola hoja. El promedio de eficiencia de los equipos de impresión que cumplen con la normativa Energy Star es un 25% superior a los modelos convencionales según la Agencia de protección ambiental de los EE. UU. (fuente: www.energystar.gov).

Igual que otras impresoras Dell, la 3330dn está diseñada para reducir el uso de materiales no reciclables y acabar con el uso de sustancias peligrosas. Los usuarios de impresoras en la mayoría de los países occidentales de Europa pueden devolver los cartuchos de tóner a Dell para su reciclaje sin coste ninguno, e incluso les ayudaremos a deshacerse de sus viejas impresoras y de otros ordenadores antiguos de modo responsable el medio ambiente.

¡DELL ES ECOLÓGICO!

Impresora láser Dell 3330dn con cajón de 550 hojas opcional

Panel de control de la impresora láser Dell 3330dn

Impresora láser Dell 3330dn. Bandeja multifunción estándar de 50 hojas en posición abierta

Tóner y tambor

## SAQUE EL MÁXIMO PROVECHO A SU IMPRESORA DELL CON LOS CONSUMIBLES Y LAS OPCIONES DE DELL ORIGINALES

| | |
|---|---|
| **Cartuchos de tóner** | Cartucho de tóner negro Dell 3330dn Estándar: aproximadamente 7.000 páginas Alta capacidad: aproximadamente 14.000 páginas<br>*El rendimiento del tóner se basa en las pruebas realizadas de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento puede sufrir variaciones de acuerdo con el uso y las condiciones ambientales.s* |
| **Consumibles adicionales** | Tambor de impresión Dell 3330dn (proporcionado de forma estándar con cada impresora nueva): sustitución aproximadamente a las 30.000 páginas |
| **Conectividad** | Cable USB Dell de 3 m<br>Cable Ethernet Dell de 3 m<br>Cable paralel |
| **Servicio y asistencia técnica** | Servicio de instalación disponible<br>Servicio al siguiente día laborable, opciones de servicio in situ, ampliable a 5 años<br>Opciones de servicio ProSupport, ampliable a 5 años |
| **Cajón de papel adicional** | Este modelo dispone de un cajón de papel adicional de 550 hojas, lo que posibilita recargas menos frecuentes y fácil acceso a diferentes tipos de soportes (por ejemplo, papel normal en el cajón estándar, papel preimpreso en el secundario) si son compatibles con la aplicación. |

# DELL 3330dn LASER PRINTER

| Descripción del producto | Compacta impresora láser en blanco y negro de bajo coste y alta velocidad preparada para conectarse en red |
|---|---|
| **Especificaciones de la impresora** | |
| Velocidad de impression | Hasta 38 páginas de formato A4 por minuto (ppm)[1] |
| Tiempo de salida de la primera página | Desde el modo lista: tan solo 6,5 segundos<br>Desde el modo ahorro de energía: tan solo 7,0 segundos |
| Resolución de impression | 600 x 600 ppp (predeterminada), 1.200 x 1.200 ppp máximo |
| Interfaz de usuario | LCD retroiluminada de 4 líneas (texto y gráficos), 1 LED de dos tonos y teclado de 20 teclas |
| Flujo de datos | PCL® 5e, PCL 6, HTML, Personal Printer Data Stream (PPDS), interfaz gráfica de dispositivo (GDI) HBP v3, XPS (GDI) y emulación PostScript® de nivel 3 |
| Procesador | 466 MHz |
| Memoria (RAM) | 64 MB estándar, 576 MB máximo con la utilización del módulo de memoria opcional de 512 MB |
| Ampliación de memoria | Una ranura DIMM disponible para un módulo de memoria opcional de 128 MB, 256 MB o 512 MB |
| Carga de trabajo máxima | Hasta 80 000 páginas al mes |
| **Capacidad de papel** | |
| Fuentes de entrada estándar | Cajón cubierto de 250 hojas (75 g/m²)[3] y bandeja multifunción de 50 hojas |
| Capacidad de entrada adicional | Puede equiparse con un cajón de 550 hojas opcional |
| Máxima capacidad de entrada | 850 hojas (cajón de 250 hojas + bandeja multifunción de 50 hojas + cajón opcional de 550 hojas) |
| Unidad dúplex | Unidad dúplex automática (para impresión por ambas caras) de serie |
| Destino de salida estándar | Bandeja de salida de 150 hojas colocadas boca abajo |
| **Soportes, formatos y gramajes** | |
| Soportes admitidos | Normal, reciclado, ligero, de carta, de colores, tarjetas de felicitación (no compatible con la impresión dúplex), sobres (textura lista), etiquetas de papel, transparencias, papel con membrete, papel preimpreso |
| Bandeja estándar de 250 hojas (bandeja 1) | *Soportes y formatos:* A4, A5, A6, JIS B5, carta americana, oficio americano, ejecutivo, folio, media carta, universal, sobres B5, C5, DL, 7 3/4 Sobre (monarca) y sobre 9. Tipos: papel, etiquetas de papel, transparencias. *Gramaje:* 60-90 g/m² |
| Cajón opcional de 500 hojas (bandeja 2) | *Soportes y formatos:* A4, A5, A6, JIS B5, carta americana, oficio americano, ejecutivo, folio, media carta, universal, sobres B5, C5, DL, 7 3/4 Sobre (monarca) y sobre 9. Tipos: papel, etiquetas de papel, transparencias. *Gramaje:* 60-90 g/m² |
| Bandeja multifunction | *Soportes y formatos:* A4, A5, A6, JIS B5, carta americana, oficio americano, ejecutivo, folio, media carta, universal, sobre 7 3/4, sobre 9 y 10 Sobre, sobre B5, sobre C5, sobre DL, otros sobres. *Tipos:* papel, etiquetas de papel, transparencias, cartulina, sobres. *Gramaje:* 60-160 g/m² |
| Duplexador | *Soportes y formatos:* A4, folio, carta americana, carta americana, oficio. Tipos: papel. Peso: 60-160 g/m² |
| Opciones de salida de las páginas | Orientación horizontal y vertical, varias copias, impresión dúplex, impresión de varias páginas en una (N-up), marcas de agua, encolar |
| Área de impresión | Dentro de un espacio de 4 mm de los bordes del soporte |
| **Conectividad** | |
| Interfaces estándar | Puerto USB 2.0 de alta velocidad, IEE-1284 para interfaz paralela, puerto Ethernet 10/100 base T RJ45 *(cables no incluidos)* |
| Lenguajes de impresión y fuentes | 3 de 9 fuentes ampliables PCL 5e (Narrow, Regular y Wide), 2 fuentes PCL de mapas de bits, 39 fuentes ampliables PPDS, 5 fuentes de mapas de bits PPDS, 84 fuentes PCL, OCR-A, OCR-B, fuentes ampliables PCL 5e, 91 fuentes ampliables PostScript |
| Sistemas operativos | Microsoft® Windows Server® 2008, Windows Server 2003, Windows Server 2000, Windows® XP de 32 bits/64 bits, 2000, Microsoft Vista® de 32 bits/64 bits, Windows 7 (previsto tras su lanzamiento), |
| Compatibilidad (sistemas operativos) | Linux-Ubuntu 8.10, 9.04, Debian GNU/Linux 5.0, RH Linux 3.0, 4.0, 5.0 WS, SuSE Linux 8.0, 9.0, 10.0, SuSE Linux Enterprise Server 11, SuSE Linux Enterprise Desktop 11, OpenSuSE 11.1, Novell Net Ware 5.1, 6.x, versión Macintosh (sistema operativo 9.2 y sistema operativo X 10.2-10.6), Unix (PS PPD para Sun Solaris 8, 9, 10.0) HP UX. Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 y 4.0 (compatible) y 4.5 (certificado), SAP |
| Protocolos de red | TCP/IP IPv4, IPX/SPX, AppleTalk™, LexLink (DLC), TCP/IP IPv6, TCP, UDP, LPR/LPD Direct IP (Puerto 9100), IP mejorada (Puerto 9400), FTP, TFTP, IPP 1.1 (Internet Printing Protocol 'Protocolo de impresión en Internet'), ThinPrint .print integration, HTTP, HTTPS (SSL[7]/TLS), SNMP v3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, SNMP v2c, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger |
| **Consumibles** | |
| Administración del tóner | Además de la impresora y el software, las funciones incluyen información sobre el nivel del tóner, alertas de tóner bajo, mensajes de alerta generados automáticamente, conservación del tóner, acceso a la web a través de la herramienta de configuración de impresoras Dell Printer Web Tool y Dell Toner Management System™. |
| Capacidad del cartucho de tóner instalado[2] | La impresora se entrega con un cartucho de tóner de capacidad estándar (aproximadamente 7.000 páginas de conformidad con los estándares de prueba recogidos en la norma ISO 19752). |
| Capacidad de los cartuchos de tóner de recambio[2] | Disponibilidad de cartuchos de capacidad estándar (aproximadamente 7.000 páginas de conformidad con el estándar de prueba ISO 19752) o de alta capacidad (aproximadamente 14.000 páginas de conformidad con el estándar de prueba ISO 19752). |
| Tambor de impresión | Tambor de impresión sustituible por el usuario: rendimiento de aproximadamente 30.000 caras de papel impresas. |
| Tóner adicional | Disponible a través de Dell en línea, por teléfono o mediante distribuidores seleccionados. |
| Reciclado de tóner | Los cartuchos de tóner son reciclables utilizando el programa de reciclado de Dell. Podrá encontrar información más detallada en cada producto. |
| Consumibles adicionales | No se requieren consumibles adicionales. |
| **Idioma y certificaciones normativas** | |
| Firmware de la impresora, LCD del panel de control y software del controlador de la impresora | Inglés, francés, italiano, alemán, español y neerlandés. |
| Documentación del usuario | *Manual del usuario en CD* en inglés, francés, italiano, alemán, español, neerlandés, noruego, sueco, finlandés, portugués, polaco, checo, griego, árabe, hebreo, ruso y turco.<br><br>Instrucciones básicas de configuración y seguridad disponibles en inglés, francés, italiano, alemán, español, neerlandés, árabe, finlandés, húngaro, rumano, checo, danés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, turco y griego. |
| Certificaciones de seguridad | IEC/EN60950-1:2001 (internacional); IEC60825-1 (láser); Marcado CE (UE); NEMKO (nórdicas); GS Mark (Alemania); GOS T y Hygienic (Rusia); SASO (Arabia Saudí); SABS (Sudáfrica); UL 60950-1, primera edición (2003) EN 60950-1:2001 I EC 60950-1, primera edición (2001); FDA; determinados países concretos requieren otras aprobaciones de seguridad. |
| Certificaciones EMC | Class B EN 55022:2006 / CISPR 22:2005 EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 EN 61000-3-2:2006 y IEC 61000-3-2:2005 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005; ICES-003, CE (países de la UE); GOS T (Rusia); SABS (Sudáfrica). |
| Diseño respetuoso con el medio ambiente | Cumplimiento de las exigencias medioambientales de diseño, incluidas las restricciones de materiales y de consumo de energía, como por ejemplo la directiva europea RAEE o el cumplimiento de los estándares RoHS[4], Energy Star 1.1 y Blue Angel. |
| Otras certificaciones y cumplimiento de normativas | SAP, Novel Yes, Citrix Ready, Cerner, Citrix Metaframe XP Presentation Server, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 y 4.0 (compatible) y 4.5 (certificado). Cumplimiento de la normativa recogida en la TAA para 220 V y según los estándares del artículo 508 de la legislación específica estadounidense. |

# DELL 3330dn LASER PRINTER

| | |
|---|---|
| **Administración de impresión** | |
| Software incluido | Dell Toner Management System™: la supervisión inteligente del tóner es un servicio proactivo que le notifica el estado antes de que se quede sin tóner. Dell Printer Web Tool. Utilidad Printer Alert. Utilidad de configuración de TCP/IP. |
| Software de administración de impresión compatible | Unicenter® de CA, OpenView™ de HP y prácticamente cualquier impresora o sistema de administración de dispositivos de red que sea compatible con servidor web integrado (EWS). |
| **Opciones de servicio y garantía** | |
| Servicio estándar | Asistencia técnica en línea 24 horas al día, los 7 días de la semana |
| 1 año de garantía limitada de hardware[5] | 12 meses de reparación in situ al siguiente día laborable |
| **Opciones de impresión y accesorios** | |
| Cartuchos de tóner recargables | Cartucho de tóner negro Dell 3330dn: capacidad estándar (aproximadamente 7.000 páginas[2])<br>Cartucho de tóner negro Dell 3330dn: alta capacidad (aproximadamente 14.000 páginas[2]) |
| Capacidad de alimentación de papel adicional. | Puede instalarse un cajón adicional opcional de 550 hojas (capacidad máxima de 850 hojas) para reducir la frecuencia de reposición. Dimensiones del cajón adicional de 550 hojas (anchura x profundidad x altura): 426 mm x 370 mm x 130 mm; peso 3,4 kg |
| Memoria adicional | También disponible un módulo de memoria DDR2 opcional de 128, 256 o 512 MB. La memoria adicional puede acelerar el procesamiento de la impresión de archivos voluminosos o complejos, o de archivos de impresión de red. |
| **Especificaciones físicas** | |
| Dimensiones (mm): altura x anchura x profundidad | *Impresora:* 260 x 422 x 369 mm<br>Embalaje: 355 x 430 x 520 mm |
| Peso | Impresora: 14,1 kg; peso ya embalado: 16,7 kg |
| Entorno de funcionamiento | *Funcionamiento:* temperatura ambiente de 16 a 32 °C; humedad relativa del 8 al 80%; altitud máxima: 2.500 m<br>Almacenamiento *(sin desembalar):* temperatura ambiente de 0 a 40 °C; humedad relativa del 8 al 80% |
| Acústica | |
| Niveles medios de presión acústica | Impresión por una cara: 53 dBA[6]<br>Impresión dúplex: 52 dBA[6] |
| Modo de espera | Inaudible[6] |
| Nivel de potencia de sonido | Impresión: 6,7 BA[6] |
| Modo de espera | Inaudible[6] |
| Tensión | 220-240 V a 50/60 ± 3 Hz (las impresoras enviadas incluyen el cable de alimentación) |
| Consumo de energía | Impresión de 500 W o menos (impresión por una cara), 310 W o menos (dúplex); modo de espera (modo lista) 12 W; modo de ahorro de energía 11 W; desconectado 0 W. Cumplimiento del estándar Energy Star® 1.1 |
| Consumo de electricidad típico[8] | 2,72 kW/h a la semana |
| Opciones de ahorro de energía | Definible por el usuario: de 1 a 240 minutos (predeterminado en 60 min) |

NOTAS

1 La velocidad de impresión hace referencia a la impresión por una cara con papel de formato A4 en modo predeterminado (600 ppp). La velocidad real puede sufrir variaciones dependiendo de la configuración del sistema, de la aplicación de software y de la complejidad del propio documento.
2 Probada de conformidad con la metodología establecida por la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento variará según el uso y las condiciones medioambientales.
3 La capacidad máxima de alimentación es de 250 hojas de papel de 75 g/m2. Si se utiliza papel de mayor gramaje, la capacidad se reducirá ligeramente.
4 Cumple las exigencias de la directiva de la UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS), de 27 de enero del 2003.
5 El servicio puede cubrirse por medio de un tercero. Si fuera necesario, recibiría la visita de un técnico tras un proceso de solución de problemas por teléfono. Sujeto a la disponibilidad de las piezas, a restricciones geográficas y a las condiciones del contrato de servicio. El tiempo para realizar el servicio depende de la hora del día a la que se haya efectuado la llamada a Dell. Las unidades defectuosas deben devolverse. Los repuestos pueden ser piezas restauradas.
6 Las pruebas se han realizado de conformidad con la norma ISO 7779 y han sido declaradas de acuerdo a las indicaciones de la norma ISO 9296, *Acustics - Declared noise emission values of computer and business equipment (sobre la emisión de ruido declarada de los equipos informáticos y bienes de equipo).*
7 Este producto incluye software desarrollado por el proyecto OpenSS L para su uso en el conjunto de herramientas OpenSS L.
8 El valor típico del consumo de energía se estipula de modo combinado entre las especificaciones de consumo de energía de la impresora y el uso típico de impresión que se pueda realizar en una empresa con este modelo. Se asume que el término medio del volumen normal de impresión mensual se establece en intervalos de 30 minutos en una jornada laboral de 10 horas (de 08:00 a 18:00 horas), 5 días a la semana. La impresora pasa a modo de espera cuando ha finalizado la impresión del trabajo y a modo suspendido después del periodo predeterminado. Permanecerá en ese modo en cualquier otro momento, incluso los dos días correspondientes al fin de semana. El consumo de energía se reducirá aún más si se apaga la impresora completamente cuando no va a usarse durante un periodo largo. El consumo de energía real puede variar de acuerdo al volumen de impresión y a los patrones de uso.

©2009 Dell Products. Dell, el logotipo Dell son marcas registradas o marcas comerciales de Dell Inc. Microsoft, MS y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. En este documento pueden aparecer otras marcas o nombres comerciales para referirse tanto a las entidades propietarias de las marcas y nombres, como a sus productos. Dell declina todo interés en las marcas y nombres que son propiedad de terceros. Sujeto a Condiciones Generales de Contratación de Dell Computer S.A., calle Basauri Nº17 Edificio Valrealty. Bloque B, 28023 MADRID, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 1108, Folio 199 Hoja M-21115, N.I.F A-80022734 y disponibles en www.dell.es

v 1.0 Septiembre del 2009 -- 3330dn ES